

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

REC'D 03 DEC 2004

WIPO

PCT.

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 41814/pm	PARA ACCIÓN Véase la notificación de transmisión del informe de examen preliminar internacional (formulario PCT/IPEA/416)	
Solicitud internacional N° PCT/ES2003/000455	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 10 SEPTIEMBRE 2003 (10/09/2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 9 SEPTIEMBRE 2002 (09/09/2002)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC D04C3/14		
Solicitante TALLERES RATERA y RATERA FRANCITORRA, Josep		

1. El presente informe de examen preliminar internacional, emitido por la Administración encargada del examen preliminar internacional, se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.

2. Este INFORME comprende **3** hojas, incluida la presente hoja de portada.

☒ Está acompañado de ANEXOS, es decir, de hojas de la descripción, las reivindicaciones o los dibujos que han sido modificados y que sirven de base al presente informe o de hojas que contienen rectificaciones efectuadas ante la Administración encargada del examen preliminar internacional (véase la Regla 70.16 y la Instrucción 607 de las Instrucciones Administrativas del PCT).

Esos anexos comprenden **2** hojas.

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- I ☒ Base del informe
- II ☐ Prioridad
- III ☐ Falta de formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
- IV ☐ Falta de unidad de invención
- V ☒ Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- VI ☐ Ciertos documentos citados
- VII ☐ Defectos en la solicitud internacional
- VIII ☐ Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional 7 ABRIL 2004 (07/04/2004)	Fecha de finalización del presente informe 25 NOVIEMBRE 2004 (25/11/2004)
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)	Funcionario autorizado López de Quintana Palacios, Bárbara
N° de telecopiador +34 91 349 53 04	N° de teléfono: +34 91 349 30 26

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2003/000455

I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional*:

- ☐ La solicitud internacional tal como se presentó inicialmente
- ☒ la descripción:
páginas **1 - 7**, tal como se presentaron inicialmente
páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
- ☒ las reivindicaciones:
páginas, tal como se presentaron inicialmente
páginas, modificadas (acompañadas, en su caso, de una declaración) según el Artículo 19
páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas **8 y 9**, presentadas con una carta fechada el **19/10/2004**
- ☒ los dibujos:
páginas **1 y 2**, tal como se presentaron inicialmente
páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__
- ☐ la parte de la descripción reservada a la lista de secuencias:
páginas, tal como se presentaron inicialmente
páginas, presentadas con la solicitud de examen preliminar internacional
páginas, presentadas con una carta fechada el __/__/__

2. Por lo que respecta al idioma, todos los elementos indicados a continuación estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma de presentación de la solicitud internacional, salvo que en este punto se indique otra cosa. Esos elementos estaban a disposición de la Administración o se le han entregado en el idioma siguiente que es:

- ☐ el idioma de una traducción entregada a los fines de la búsqueda internacional (según la Regla 23.1.b)).
- ☐ el idioma de publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3.b)).
- ☐ el idioma de la traducción entregada a los fines del examen preliminar internacional (según la Regla 55.2 ó 55.3).

3. Por lo que respecta a las **secuencias de nucleótidos o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, la opinión escrita se ha formulado sobre la base de las lista de secuencias:

- ☐ contenida en la solicitud internacional, en forma escrita.
- ☐ presentada con la solicitud internacional, en forma legible por ordenador.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma escrita.
- ☐ entregada posteriormente a la Administración, en forma legible por ordenador.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito y entregada posteriormente no va más allá de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue presentada.
- ☐ Ha sido entregada la declaración, según la cual las informaciones grabadas en forma legible por ordenador son idénticas a las de la lista de secuencias presentada por escrito.

4. ☐ Las modificaciones han ocasionado la anulación:

- ☐ de la descripción, páginas
- ☐ de las reivindicaciones, Nos.
- ☐ de los dibujos, hojas/fig.

5. ☐ La presente opinión ha sido formulada como si no se hubiesen presentado (algunas) de las modificaciones, que se ha considerado que iban más allá de la exposición de la invención tal como fue presentada, como se indica en el recuadro suplementario (Regla 70.2.c)).

* Las hojas de reemplazo entregadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento efectuado según el Artículo 14 se consideran en el presente informe como "inicialmente presentadas".

V. Declaración motivada según la Regla 66.2.a)ii) sobre la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones 1 - 4	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones 1 - 4	SI
	Reivindicaciones	NO
Posibilidad de aplicación industrial	Reivindicaciones 1 - 4	SI
	Reivindicaciones	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Documento	Número de publicación o identificación	Fecha Publicación
D1	WO9117294 A1	14.11.1991

El documento D1 se considera el estado de la técnica más cercano al objeto de la reivindicación 1. Dicho documento recoge un huso para máquina de trenzar con un sistema de cambio rápido de muelle:

- siendo el huso del tipo que comprende (ver figura 1): un pie de huso (1), una caña que ensarta un carrete de hilo, un plato con facultad de giro alrededor de aquella caña, un soporte guía-hilos corredero por unas columnas que sustentan un tubo o cápsula (6) a cuyo extremo superior va articulada una pieza abatible y elevable que asegura la base superior del citado carrete, alojando la citada cápsula un muelle (5) que a través de una varilla gobierna el ascenso y descenso del citado soporte guía-hilos, el cual posee medios para desengatillar el plato,
- y estando caracterizado dicho huso porque en la parte superior de la cápsula (6) se ha previsto una abertura (ver figura 3) con un tamaño suficiente para poder introducir y extraer a su través el referido muelle (5) de un alojamiento interior de dicha cápsula (6) que lo alberga.

El objeto de la reivindicación 1 difiere del documento D1 en que la abertura que permite el cambio rápido del muelle se encuentra en la pared lateral de tubo o cápsula. Dicha disposición implica un efecto mejorado comparado con el estado de la técnica y no se considera obvio que un experto en la materia conciba dicha disposición partiendo del documento D1.

Por lo tanto el objeto de la reivindicación 1 es nuevo, implica actividad inventiva y tiene aplicación industrial (Artículo 33 (2,3,4) PCT).

Las reivindicaciones 2 a 4 son dependientes de la reivindicación 1 y como ella también cumplen los requisitos del PCT con respecto a novedad, actividad inventiva y aplicación industrial.

21.10.2004

REIVINDICACIONES

1.- Huso para máquina de trenzar del tipo que comprende un pie (1) de huso, una caña (4) que ensarta un
5 carrete de hilo, un plato (7) con facultad de giro
alrededor de aquella caña, un soporte guía-hilos (20)
corredero por unas columnas (13) que sustentan un tubo o
cápsula (12) a cuyo extremo superior va articulada una
10 pieza (11) abatible y elevable que asegura la base
superior del citado carrete, alojando la citada cápsula
un muelle (16) con alma interior (17) que a través de una
varilla (18) enfrentada a testa con dicha alma (17)
gobierna el ascenso y descenso del citado soporte guía-
15 hilos (20) que por medio de un alambre tensor (21)
acciona una palanca y desengatilla el citado plato (7)
caracterizado porque en dicha cápsula (12) se ha previsto
una abertura (32) en la pared lateral del tubo o cápsula
(12), con un tamaño suficiente para poder introducir y
20 extraer a su través el referido muelle (16) de un
alojamiento interior de dicha cápsula (12) que lo
alberga.

2.- Huso de acuerdo con la reivindicación 1
caracterizado porque incorpora un elemento (34),
monopieza de acero tratado, en funciones de cabeza del
25 carrete y en el que se introduce una protuberancia de
dicha pieza (11) abatible y elevable.

3.- Huso de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2
caracterizado porque incorpora una arandela (33),
dispuesta coaxialmente a la referida caña (4) y que se
30 coloca entre el plato discoidal (7) y la base (31) del

HOJA MODIFICADA

huso, evitando el desgaste.

4.- Huso de acuerdo con la reivindicación 3
caracterizado porque cada uno de los extremos (10 y 6)
del carrete incorporan un casquillo para evitar la
5 erosión de la caña (4) al girar el conjunto.